

TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSEDIAAN BARANG PADA UD SUMBER REJEKI KLATEN MENGGUNAKAN PROGRAM VISUAL DATABASE FOXPRO

Diajukan Guna Memenuhi Sebagai Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Industri Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta



Disusun Oleh :

WAHYU MARGIYANTO NUGROHO
D.600.000.018

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2007**

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk dipertahankan dan diuji dihadapan dewan penguji sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi Strata Satu untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Industri Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Pada hari / Tanggal : _____

Disusun Oleh :

Nama : WAHYU MARGIYANTO NUGROHO

NIM : D 600 000 018

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Much. Djunaidi, ST., MT.

Munajat Tri Nugroho, ST., MT.

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSEDIAAN BARANG PADA UD SUMBER REJEKI KLATEN MENGGUNAKAN PROGRAM VISUAL DATABASE FOXPRO

Telah Dipertahankan pada Sidang Pendadaran Tugas Akhir
Dihadapan Dewan Penguji

Hari :
Tanggal :

Susunan Dewan Penguji :

Nama	Tanda Tangan
1. Moch. Djunaidi, ST., MT. (Ketua)	1. _____
2. Munajat Tri Nugroho, ST., MT. (Anggota)	2. _____
3. Ir. M. Musrofi (Anggota)	3. _____
4. Eko Setiyawan, ST., MT. (Anggota)	4. _____

Dekan	Ketua Jurusan
Fakultas Teknik	Teknik Industri

Ir. H. Sri Widodo, MT.

Munajat Tri Nugroho, ST., MT.

MOTTO

- Jangan mimpi jadi orang kaya, jadilah orang sukses menggapai cita-cita dan kaya raya.
- Memulai usaha itu memang beresiko, tapi tidak memulai usaha akan lebih beresiko.
- Modal utama untuk sukses jadi pengusaha adalah berani, berani dan berani... yang lain adalah modal pendamping. Pinjamlah uang untuk membeli aset dan biarkan orang lain yang melunasi pinjaman tersebut.
- Lebih baik mencoba dan gagal. Daripada gagal mencoba dan hati-hati dengan angan-angan, karena angan-angan akan menjadi kenyataan.
- Tak ada rahasia untuk menggapai sukses, sukses itu dapat terjadi karena persiapan, kerja keras dan mau belajar dari kegagalan.

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan

Untuk yang tercinta:

- Bapak (Alm) dan Ibu
- Adikku Heru
- Adikku Tutik (Alm)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang selalu melimpahkan Rahmat dan hidayah-Nya, Sholawat dan salam teruntuk uswatun khasanah, Muhammad SAW, dengan perjuangannya telah mengantarkan umat manusia menjadi umat pilihan terakhir untuk seluruh umat manusia demi menuju ridho-Nya. Maka penulis sangat bersyukur karena telah menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini sesuai dengan yang diharapkan.

Laporan Tugas Akhir yang berjudul “*Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Persediaan Barang pada UD Sumber Rejeki Klaten Menggunakan Program Visual Database Foxpro*” ini penulis susun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi di Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis mengharapkan saran yang bersifat membangun, dan penyusunan laporan Tugas Akhir ini dapat terwujud dengan bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak, dan kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Munajat Tri Nugroho, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Moch. Djunaidi, ST., MT., selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Munajat Tri Nugroho, ST., MT., selaku Dosen Pembimbing II yang telah

memberikan bimbingan serta arahan sampai terselesainya laporan Tugas Akhir ini.

3. Bapak/Ibu Dosen Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan materi perkuliahan yang sangat bermanfaat dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Joko Wardoyo, selaku pemilik perusahaan UD Sumber Rejeki Klaten yang telah sudi memberikan ijin penelitian.
5. Bapak (Alm) dan Ibu tercinta, sungguh kasih sayang dan pengorbanan bapak ibu tidak akan pernah dapat aku konversikan dalam bentuk apapun.
6. Adik-adikku, terima kasih atas perhatian dan kasih sayangmu selama ini yang telah menemani baik dalam suka maupun duka, serta doanya.
7. Teman-teman Angkatan 2000 Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah begitu banyak memberikan semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini.
8. Dan semua pihak yang juga begitu banyak membantu.

Penulis mengucapkan terima kasih atas semua bantuan yang diberikan, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan Rohmat dan Hidayah-Nya kepada kita semua. Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, Oktober 2006

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRAKSI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Perumusan Masalah	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Sistem	
2.2. Informasi	8

2.3.	Manajemen	9
2.4.	Sistem Informasi	10
2.5.	Pengertian Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	13
2.6.	Sistem Basis Data	14
2.7.	Database Management Sistem (DBMS)	18
2.8.	Microsoft Visual Foxpro	19
2.9.	Simbol	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1.	Obyek Penelitian	23
3.2.	Pengumpulan Data	23
3.3.	Identifikasi dan Analisis Data	24
3.4.	Perancangan Sistem	26
3.5.	Kerangka Pemecahan Masalah	27
BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN		
PERSEDIAAN		
4.1.	Perancangan Umum Sistem Informasi	29
4.2.	Kerangka Rancangan	30
4.3.	Entity Relationship Diagram (ERD) Perancangan Sistem Distribusi Barang	33
4.4.	Perancangan Formulir Output	35
4.5.	Perancangan Formulir Input.....	35
4.6.	Perancangan Kode Barang	42
4.7.	Struktur Program	43

4.8.	Analisa Perancangan	43
4.9.	Cara Pengoperasian Program	43
4.10.	Keuntungan Menggunakan Sistem Informasi	
	Manajemen Persediaan	65
4.11.	Analisis Perancangan Program	65
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1.	Kesimpulan	76
5.2.	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN-LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Subsistem Formulir <i>Inventory</i>	37
Tabel 4.2. Subsistem Formulir Edit <i>Inventory</i>	37
Tabel 4.3. Subsistem Formulir Data Pelanggan.....	38
Tabel 4.4. Subsistem Formulir Edit Data Pelanggan	38
Tabel 4.5. Subsistem Formulir Data <i>Supplier</i>	39
Tabel 4.6. Subsistem Formulir Edit Data <i>Supplier</i>	39
Tabel 4.7. Subsistem Formulir Transaksi Pembelian Barang	40
Tabel 4.8. Subsistem Formulir Transaksi Penjualan Tunai	41
Tabel 4.9. Subsistem Formulir Transaksi Penjualan Kredit	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Hirarki Data Hingga Tersusun Suatu Sistem Basis Data	16
Gambar 2.2. Simbol-Simbol Flow Chart	21
Gambar 3.1. Kerangka Pemecahan Masalah	27
Gambar 3.2. Flow Chart Penjualan Barang	28
Gambar 4.1. Entity Relationship Diagram (ERD)	34
Gambar 4.2. Menu Utama	45
Gambar 4.3. Menu <i>Inventory</i>	46
Gambar 4.4. Formulir <i>Inventory</i>	46
Gambar 4.5. Formulir Edit <i>Inventory</i>	47
Gambar 4.6. Formulir Pelanggan	48
Gambar 4.7. Formulir Edit Pelanggan	49
Gambar 4.8. Formulir <i>Supplier</i>	50
Gambar 4.9. Formulir Edit <i>Supplier</i>	51
Gambar 4.10. Menu Transaksi Pembelian Barang	52
Gambar 4.11. Menu Transaksi	54
Gambar 4.12. Formulir Transaksi Penjualan Tunai	54
Gambar 4.13. Formulir Transaksi Penjualan Kredit	56
Gambar 4.14. Menu Laporan	56
Gambar 4.15. Laporan Data Pelanggan	57
Gambar 4.16. Laporan Pembelian Barang	57
Gambar 4.17. Formulir Pengisi Bulan Awal dan Bulan Akhir	58

Gambar 4.18. Laporan Per Produk	59
Gambar 4.19. Laporan Pelanggan Per Produk	60
Gambar 4.20. Formulir Pengisian Tanggal Awal dan Tanggal Akhir	61
Gambar 4.21. Laporan Transaksi Penjualan Tunai	61
Gambar 4.22. Laporan Transaksi Penjualan Kredit	62
Gambar 4.23. Laporan Total Transaksi Penjualan	62
Gambar 4.24. Laporan <i>Stock</i> Barang	63
Gambar 4.25. Formulir Cetak Nota Transaksi Tunai	64
Gambar 4.26. Formulir Cetak Nota Transaksi Kredit	64
Gambar 4.27. Flow Chart Penjualan Barang Usulan	75

ABSTRAKSI

Kunci keberhasilan bisnis, pertumbuhan ekonomi dan peningkatan posisi bersaing suatu perusahaan adalah mendapatkan profit atau keuntungan. Keuntungan tidak diperoleh dengan mudah, salah satunya adalah perusahaan melakukan kegiatan pemasaran dengan baik. Pemasaran sangat erat kaitannya dengan distribusi barang untuk mengetahui berapa banyak permintaan barang dari pelanggan, selain itu juga dapat diketahui seberapa luas daerah pemasaran. UD. Sumber Rejeki Klaten adalah perusahaan yang bergerak dibidang industri peralatan rumah tangga. UD. Sumber Rejeki Klaten adalah perusahaan yang baru didirikan sehingga dalam pengolahan sistem informasi distribusi barang masih manual.

Karena alasan itulah penulis tertarik untuk membuat pengembangan sistem informasi distribusi barang dengan menggunakan *Software Microsoft Visual Foxpro*. Dalam laporan ini dibuat beberapa buah form yaitu *Form Inventory* yang memuat kode barang, nama barang, kapasitas/box, harga/box dan *stock* barang (box). *Form Edit Inventory* untuk mengedit data *inventory*. *Form Pelanggan* yang memuat nama pelanggan, alamat dan telepon. *Form Edit Pelanggan* untuk mengedit data pelanggan. *Form Supplier* yang memuat nama *supplier*, perusahaan, alamat dan telepon. *Form Edit Supplier* untuk mengedit data *supplier*. *Form Transaksi Pembelian* untuk memasukkan data pembelian barang. *Form Transaksi Penjualan Tunai* untuk memasukkan data transaksi penjualan tunai dan *Form Transaksi Penjualan Kredit* yang digunakan untuk memasukan data transaksi penjualan kredit.

Dengan perancangan sistem informasi yang baik maka dapat menghemat waktu pemasukan dan pelaporan, menghemat biaya pelaporan dan memudahkan dalam pengolahannya.

Kata kunci : distribusi, barang, *inventory*, perancangan, program.